TRIMOS

V5 / V6

Instruments de mesure verticaux pour l'atelier

Swiss
Measuring
Instruments

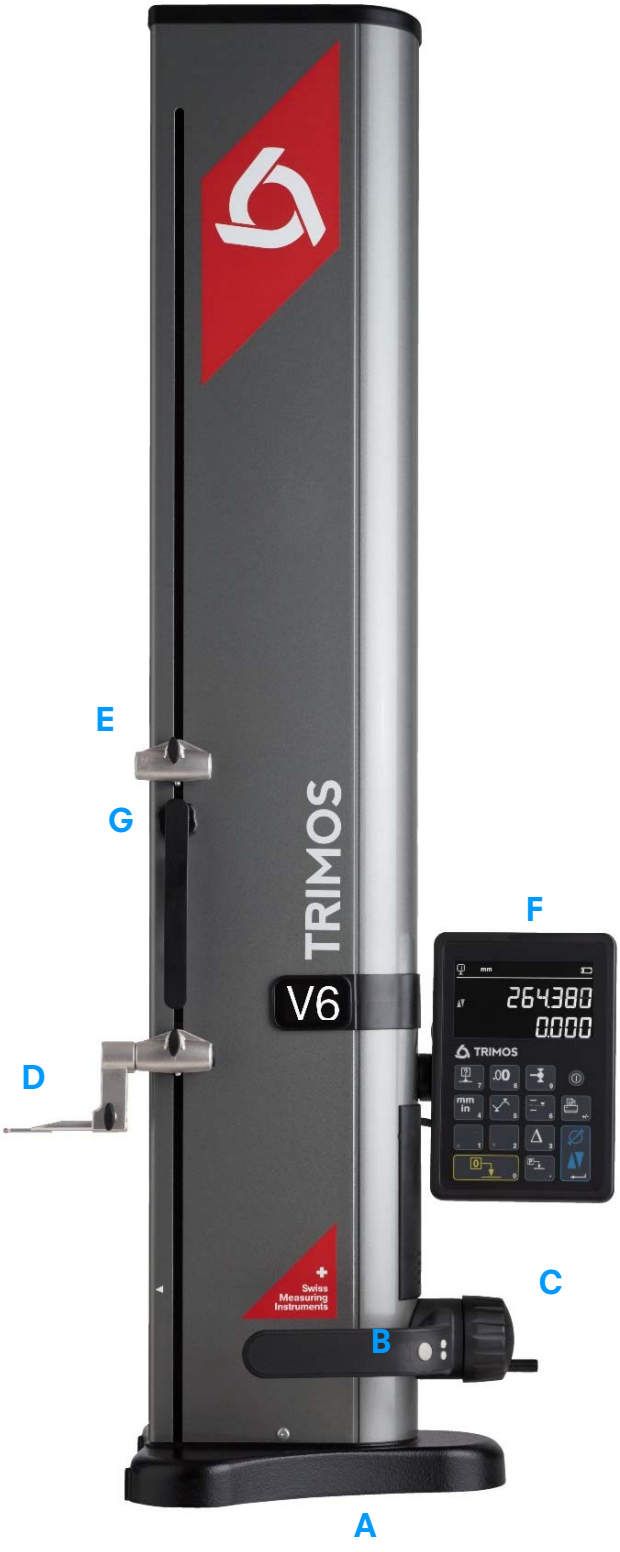
1.

PRESENTATION

Les colonnes de mesures V5 et V6 sont issus de la légendaire lignée des V+, instruments vendus à des milliers d'exemplaires dans les ateliers du monde entier et universellement reconnus pour leur simplicité d'utilisation et leur qualité.

Trimos fut le premier à proposer des instruments de mesure verticaux sur le marché il y a plus de 40 ans. Les V5 et V6 représentent un concentré de savoir-faire accumulé pendant toutes ces années. L'affichage très lisible et les fonctions intuitives offrent un confort d'utilisation exceptionnel. Mais ce n'est pas tout: Les V5 et V6 sont dotés d'une manivelle de déplacement révolutionnaire offrant à l'utilisateur le choix du mode de déplacement du chariot de mesure, soit manuel ou motorisé. Chacun de ces modes ne souffre d'aucun compromis, c'est-à-dire que l'utilisateur préférant un instrument manuel ne notera aucune différence par rapport à un instrument manuel classique, idem pour le déplacement motorisé. Cette innovation évite de faire un choix difficile lors de l'acquisition et permet de satisfaire les multiples utilisateurs potentiels d'un même instrument.

- Etendues de mesures 400, 700 et 1000 mm
- Utilisation extrêmement simple
- Force de mesure réglable électroniquement
- Déplacement manuel ou motorisé
- Touches de plus de 300 mm en standard
- Vaste gamme d'accessoires
- Tous les réglages possibles sans outils
- Interfaces RS232 et USB



A Base en fonte pour une stabilité optimale

B Poignée de déplacement horizontal avec boutons de fonctions et d'enclenchement du coussin d'air

C Manivelle de déplacement du chariot de mesure. Mode manuel ou motorisé.

D Porte-touche et touche interchangeables

E Support de touche additionnel

F Affichage "Black Mask" avec fonctions intuitives

G Système d'équilibrage du poids de la touche

2.

DIFFERENCES

V5
La conception du V5 avec ses portes-touches latéraux renoue avec une ancienne tradition de Trimos: Permettre la mesure avec de longues touches robustes tout en garantissant une répétabilité excellente.

V6
Le V6 est de la même trempe que le V5. Il est doté d'un système de mesure plus précis et permet l'utilisation d'un palpeur électronique de perpendicularité.

3.

APPLICATIONS ET FONCTIONNALITES

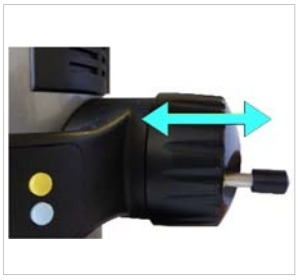
Mesure de hauteur
Mesures de hauteurs, d'épaisseurs et de cotes en chaîne

Mesure de diamètre
Affichage simultané du diamètre et entraxe

Min/Max/Delta
La motorisation garantit une force de mesure parfaitement constante

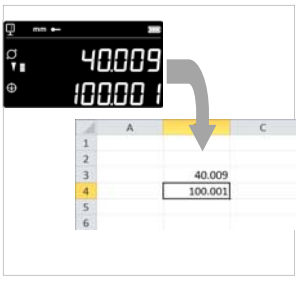
Perpendicularité
Mesure de la perpendicularité avec palpeur électronique (V6)

Touches longues
Touches standard jusqu'à 340 mm avec excellente répétabilité



Manivelle
Enclenchement instantané des modes manuel et motorisé

Accessoires
Très large palette d'accessoires pour tout type de mesure



Interfaces
L'envoi de données via le port USB ou RS232 est très simple

4.

DONNEES TECHNIQUES

V5		400	700	1100
Etendue de mesure	mm	407	711	1110
Etendue de mesure avec extension	mm	719	1023	1422
Erreurs max. tolérées, E_{MPE}	µm		2.5 + L(mm)/300	
Répétabilité, R_{MPE} (2s)	µm		2	
Erreur de perpendicularité frontale, S_{MPE}	µm	5	8	11
Résolution maximale	mm		0.001	
Force de mesure	N		0.75 ÷ 1.5	
Autonomie	h		40	
Interfaces			USB / RS232	
Coussin d'air			Oui	

V6		400	700	1100
Etendue de mesure	mm	407	711	1110
Etendue de mesure avec extension	mm	719	1023	1422
Erreurs max. tolérées, E_{MPE}	µm		2 + L(mm)/400	
Répétabilité, R_{MPE} (2s)	µm		1 (Ø: 2)	
Erreur de perpendicularité frontale, S_{MPE}	µm	5	8	11
Résolution maximale	mm		0.0001	
Force de mesure	N		0.75 ÷ 1.5	
Autonomie	h		20	
Interfaces			USB / RS232	
Coussin d'air			Oui	

Note: Les valeurs ci-dessus ont été déterminées conformément à la norme ISO 13225. Elles sont valables avec la touche standard (TA-MI-101), à une température de 20 ± 0.5 °C et une humidité relative de 50 ±5%.

INSTRUMENT DE BASE

Les V5 et V6 sont livrés comme suit:	
Instrument selon spécifications	Unité chargeur (TA-EL-132)
Touche à bille rubis Ø 4 mm (TA-MI-101)	Certificat d'étalonnage
Jauge d'étalonnage (TA-MG-104)	Mode d'emploi (750 50 0045 01)
Housse de protection (TA-TO-114/115/116)	

NUMEROS DE COMMANDE

V5		V6		
V5-400	700 110 10 05	**V6-400**	700 110 10 06	Etendue de mesure 400 mm
V5-700	700 110 20 05	**V6-700**	700 110 20 06	Etendue de mesure 700 mm
V5-1100	700 110 30 05	**V6-1100**	700 110 30 06	Etendue de mesure 1100 mm

Trimos S.A.
Av.de Longemalle 5
CH-1020 Renens
T. +41 21 633 01 01
F. +41 21 633 01 02
www.trimos.ch